

34



**Touche
pas
à ma liberté
d'accéder
au DMR**

MARS 2016

La folie numérique

La folie du numérique

Cette semaine la sphère amateur est très agitée au sujet des modes numériques.

Le REF dans un communiqué a affolé les micros associations. Le REF se pose la question sur l'intérêt de fournir des documents pour obtenir un identifiant CC57.

Plus loin, il précise que par le passé il avait travaillé sur l'obtention du réseau numérique et qu'aujourd'hui, il souhaite avec un pavé d'identifiant pour ses membres.

Rien d'anormal, un groupuscule ne peut imposer monopole non prévu dans la réglementation.

Les textes sont clairs « Aucune autorisation n'est nécessaire pour pratiquer notre hobby ». Bien sûr, il est nécessaire pour le mode numérique d'avoir un ID CCS7, ceci n'est pas contesté, c'est la méthode à la limite de la légalité que pointe le REF.

Par le passé certains blogs avaient anticipé ces dérives prévisibles par ce groupuscule de 5 individus dont le fonctionnement reste obscur sur la finalité de leur demande.

Ces 5 individus n'hésitent pas à poursuivre en justice tous ceux qui gênent leur sinistre dessein.

Un Om a dû justifier la transcription d'un article sur son blog, mise à part des questions normales, l'affaire se corse lorsqu'il s'agit d'expliquer que 2 associations portent le même nom et forcément il y en a une qui a plagié l'autre, de ce fait, c'est la confusion totale pour un non initié. D'autant que le plaignant ajoute dans le lot Radioamateurs France...

Un autre fait marquant, cette plainte au motif qu'un indicatif apparaît dans le texte par contre dans le flot de communiqué, ces gens n'hésitent pas à faire pire en ajoutant les noms et prénoms, allez comprendre !

Que disent ces gens dans leur réponse ?

Extrait « *Qu'il n'y a aucun texte sur une quelconque interdiction de demander un justificatif de licence radioamateur CEPT, pour valider les demandes d'ID-CCS7.* »

Les textes sont portant clairs, aucune autorisation n'est

nécessaire pour exercer notre activité.

Extrait « *En ce qui concerne les données personnelles, il n'est pas le responsable du traitement de données, mais prestataire de service.* »

N'est pas responsable ? En donnant les ID, ils deviennent responsable de leur prestation car c'est bien la raison invoquée pour se justifier.

Extrait « *Au moment de votre enregistrement, et si vous êtes sur liste orange, vous pouvez ne laisser apparaître que votre indicatif et masquer toute autre information avec la mention « liste orange »* »

« *Au moment de votre enregistrement, pour garantir la sécurité d'accès à vos données personnelles, vous pouvez masquer le numéro de certificat* »

Si l'on suit bien, votre indicatif sur la base de données ANFR n'est pas une garantie pas plus que de fournir des données occultées sans lesquelles ces documents ne prouvent rien.

Pour le reste, on s'égare dans la confusion.

A la lecture générale, finalement, on peut déduire que les « caliméro » se posent en victimes alors que personne ne conteste leur activité, simplement le monopole voulu or un monopole n'a jamais été productif, seule la concurrence permet de développer une activité. Prenons par exemple les opérateurs de téléphonie lors de la vente de Numéricable, le gouvernement a pointé du doigt l'éventuelle augmentation des tarifs des prestations, ce qui est contre-productif.

Vous pouvez aussi constater qu'internet est un bel outil tant que vous ne mettez pas ou n'envoyez pas d'informations personnelles sinon dès lors vous êtes vulnérables.

Ailleurs on lit que le REF part en croisade.. C'est une opinion venu par l'élue de dieu qui avait nommée pendant 9 ans au conseil d'administration du REF, on connaît son mémorable bilan... qu'elle ose écrire

Extrait : *Le REF doit cesser IMMEDIATEMENT son attitude de va t'en guerre pour écraser les autres associations qui ne sont pas du même avis, qui ont des idées et qui se bougent alors que le REF s'encroûte depuis des décennies,*

empêchant toutes avancées surtout quand ces dernières ne sont pas de leur fait. »

Notez que ces associations n'ont pas été exclues comme elles le prétendent mais elles ont quitté la TRR de plein gré.

Aujourd'hui, elles reprochent un monopole du REF ! Un comble !

« ... qui dit simplement qu'un radioamateur ne peut entrer en contact qu'avec un autre radioamateur et qu'il est tenu de vérifier que son interlocuteur est bien radioamateur. »

Sérieux ? Faudrait nous expliquer comment doit-on faire, rien ne prouve que votre correspondant est effectivement bien une personne autorisée et mieux l'ID CC57 ne le garantit pas à 100%, il y a des pirates !

Extrait : *« Et qu'en cas d'infraction constatée c'est le responsable du réseau qui sera sanctionné... »*

Ce qui rejoint ce qui est écrit ci-dessus

Enfin en pêle mèle, vous vous pliez ou circulez, bien sûr, ces gens ne font pas d'entraves et ne portent pas atteinte à la liberté individuelle.

Donc pour résumer, pour eux envoyer un gus en justice n'est pas une entrave à sa liberté

individuelle ni une atteinte à sa liberté d'expression..

Malgré que l'on ait de l'humour et que cette agitation fait sourire le peuple, on se demande franchement s'ils sont sérieux dans leurs démarches, si l'on a envie d'adhérer ou plus simplement compte tenu du climat actuel si l'on a envie de correspondre via les réseaux numériques au risque d'investir pour une désillusion annoncée.

Le potentiel des gens intéressés sont rebutés par cette guéguerre et préfèrent passer dans une activité plus enrichissante.

Nous allons publier le communiqué du REF et un article d'humeur de F8BXI malheureusement nous ne pouvons pas ajouter les observations des adversaires non pas par censure ou occulter leur liberté d'expression car tout simplement éviter d'avoir des problèmes.

Prudence !

Leur prochaine victime est Radioamateurs France dont le nom a été cité dans le cadre d'une enquête portant notamment sur les noms des responsables (NDLR : difficile de répondre)

A méditer

Réseaux numériques

L'utilisation des modulations numériques est maintenant autorisée depuis 2012. Le REF, par son action, a très largement contribué à cette libéralisation.

L'accès aux réseaux numériques qui se sont créés nécessite un identifiant de réseau individuel autre que l'indicatif traditionnel, appelé ID CCS7. Cet identifiant est officialisé par un serveur mondial situé en Allemagne, puisque ce pays a été autorisé dans ces modes bien avant la France, et les radioamateurs d'outre-Rhin sont donc leaders en la matière.

Pour respecter la législation française sur la connexion à ces réseaux numériques, il est nécessaire que cette attribution d'identifiant numérique se fasse sur la base d'une vérification de la réalité de la licence radioamateur ainsi que de l'identité de son titulaire qui demande un identifiant. Jusque-là, rien d'anormal, mais un problème a été soulevé, notamment lors de la réunion avec les administrations de tutelle le 17 décembre dernier. En effet, des associations ont contesté de façon virulente le droit que s'est arrogé l'une d'entre elles, le DR@F en l'occurrence, de gérer seule ces identifiants et de réclamer une

copie du certificat d'opérateur, même édulcorée d'éléments personnels, ce que certains considèrent comme étant une demande illégitime venant d'une association qu'ils ne reconnaissent pas. L'accès à ces réseaux ne peut être, pour beaucoup, de la seule prérogative du DR@F.

Cette même interrogation sur cette légitimité a été soulevée aussi lors de la réunion par le représentant ANFR du pôle de Saint-Dié et confirmée par email depuis.

Le REF, quant à lui, s'est prononcé ce jour-là pour le dialogue et pour une gestion collégiale de la distribution de ces identifiants, de façon à éviter qu'in fine, ce soit l'administration qui régleme, dans un sens pas forcément favorable aux radioamateurs.

Nous croyons à ces technologies numériques, et sans esprit partisan, nous avons travaillé depuis longtemps avec le DR@F :

pour la mise au point du rapport sur le numérique qui a abouti à la nouvelle réglementation ARCEP en la matière ;

lors d'une réunion REF-DGCIS que nous avons sollicitée, nous avons invité le DR@F à venir exposer avec nous les éléments en faveur des interconnexions

de nos réseaux avec Internet ; pour faire des conférences promotionnelles, nous avons invité à de nombreuses reprises le DR@F lors de nos différents congrès du REF ;

Nous avons invité le DR@F à exposer gracieusement lors de nos salons HAMEXPO.

C'est donc naturellement que pour sortir par le haut de ce conflit, nous avons proposé au DR@F, dans le cadre de la gestion collégiale de ces identifiants, de bloquer un certain nombre d'identifiants CCS7 réservé aux membres du REF.

En effet, pour la gestion de nos adhérents, nous sommes en capacité de vérifier l'identité du demandeur, de vérifier la validité de sa licence sur le site ANFR et donc d'authentifier l'inscription de son identifiant sur le serveur mondial. Il ne s'agissait, dans notre proposition au DR@F, en aucun cas de lui faire abandonner la gestion finale de ces identifiants, mais de garantir à sa place pour nos membres, l'identité des postulants dans cette gestion collégiale que nous réclamons depuis le début.

Cette ouverture au dialogue nous paraissait une très bonne solution pour apaiser toutes les tensions et montrer l'exemple aux autres associations.

Après des semaines de tergiversations, F1SHS vient de nous faire savoir qu'il refusait cette solution.

Nous le déplorons, bien sûr, car cela ne va pas dans le sens d'une amélioration du climat et de l'entente nécessaires entre les associations de

radioamateurs, comme nous essayons de le promouvoir par la création de l'instance de dialogue qu'est la Table-ronde Radioamateurs.

Le REF aura tout fait pour essayer de sortir de cette situation. Cela risque maintenant de laisser la porte ouverte sur le plan juridique à des contestations individuelles qui vont encore détériorer un climat déjà bien délétère.

LE REF est quant à lui toujours opposé à ce genre d'actions toujours nuisibles au radio amateurisme, mais il est bien décidé à tout mettre en œuvre pour garantir à ses adhérents l'accès à ces réseaux numériques sans filtrage partisan, par la raison et la persuasion.

Lucien SERRANO, F1TE,
président du REF
Source [ICI](#)

No DMR, thank you !

Avec l'aimable autorisation de Philippe F8 BXI

En bon radioamateur curieux, je suis l'évolution des réseaux numériques voix/données radioamateurs depuis le début.

Cela a commencé par Echolink et ses interconnexions, puis par le DSTAR et enfin le DMR et les autres protocoles comme P25.

Bien que cela ne soit pas ma tasse de thé car la partie radio est réduite à sa portion congrue — le tout étant de l'informatique avec serveurs, paramétrages et réseaux —, ne pas s'y intéresser, tester et juger par soi-même de l'intérêt serait incohérent par rapport à notre statut.

Malheureusement, dans notre beau pays qu'est la France, on ne peut pas avoir une activité nouvelle sans que le tout parte en eau de boudin. Chacun ayant bien entendu 'raison' et ne se remettant aucunement en cause. Pourtant, quand il y a mécontentement, le principe d'un service est d'écouter les plaignants afin de corriger les défauts et de contenter les utilisateurs.

Chez nous non ! Non seulement on s'enfonce, mais en plus on va même jusqu'aux tribunaux pour tenter de régler des différends ridicules. Hey les gars, nous ne sommes plus que 13000 et quelques, remember ?!

Mais revenons à notre numérique un instant.

Comme mon département est à présent équipé de relais DMR, dont un tout proche et atteignable en direct par voie radio, j'ai souhaité naturellement tester ce type de protocole. Quand on regarde les prix des équipements terminaux, il y a de quoi se faire peur. Rien ou pas grand-chose en-dessous de 4/500€ pendant longtemps. Depuis quelques mois, la Chine arrivant aussi dans ce domaine, des matériels à des prix très corrects (en-dessous de 150€) sont disponibles notamment sur eBay. J'ai jeté mon dévolu sur un RETEVIS RT3 UHF à 120€

port compris, livré en moins de 3 semaines avec chargeur, alimentation, deux antennes, le câble USB de programmation et le logiciel sur mini-CD. Ce matériel est une copie du Tytera MD-380 qui jouit non seulement d'une bonne réputation mais pour lequel on trouve aussi de la documentation et des vidéos, et même depuis peu, d'un hack permettant de lui ajouter des protocoles comme D-STAR et P25.

ID ni make

(version phonétique d'une insulte pour ceux qui connaissent)

Mais pour établir une communication DMR il faut, avant toutes choses, disposer d'un ID CCS7 permettant la connexion au réseau DMR. Sans cet ID, vous ne pouvez normalement faire que du local.

Une, et une seule association, s'est arrogée le droit de distribuer ces ID DMR. Vous trouverez dans cette communication du REF, les tenants et les aboutissants sur ce sujet.

Ayant contacté le service juridique du REF à propos de cette manière d'opérer et de moyens de pouvoir obtenir cet ID en passant par l'association de notre choix, ce dernier m'a

appris il y a quelques semaines qu'une discussion devait avoir lieu entre le secrétaire du REF et le président de la dite association. À l'issue de cette discussion, il avait été envisagé la possibilité de doter le REF d'une série d'ID que ce dernier aurait au moins pu distribuer à ses membres qui en auraient fait la demande. Comme vous pouvez le lire dans le communiqué, le REF s'est vu retourner, in fine, une fin de non recevoir. Situation inchangée donc.

À la décharge de l'association distributrice des ID DMR, une modification dans la demande de certificat a permis d'accepter de cacher le numéro du dit certificat faisant office de 'licence'. Et pour essayer de montrer une certaine légitimité de traitement, cette association a publié récemment un laïus sur le droit de l'utilisateur et de ses données qui ne sont que ce que la loi et la CNIL autorisent dans notre pays.

Associations, bureaux QSL, cartes SWL, mais pas CCS7 ?

Dans notre doux pays qu'est la France, nous sommes un peu moins de 14000 radioamateurs. Environ 5 à 6000 (et je compte très large) sont adhérents d'une association, soit moins de la moitié.

La majorité étant d'environ 5000 adhérents du seul Réseau des Émetteurs Français.

Malgré cela, nous avons droit à pas moins de 4 associations se réclamant d'un destin national et qui veulent toutes avoir une place auprès du saint siège de l'administration. Pluralité des idées nous fait-on savoir.

Du coup, nous avons aussi droit à 3 bureaux QSL, dont un seul est légitime au regard de l'IARU. Ce qui ne manque pas de causer de nombreux méli-mélo quand ce ne sont pas des stratagèmes honteux employés par deux d'entre eux pour essayer de récupérer un peu d'activité justifiant leur existence.

And last but not least, nous avons aussi droit à 3 associations distributrices de cartes d'écouteurs SWL ! Au moins les écouteurs et apprentis futur radioamateurs ont le choix de prendre carte et indicatif où ils le désirent. Sachant que cet indicatif ne sert strictement à rien et que vous pourriez en inventer un de votre cru et vous affranchir de payer, de cotiser ou encore de faire un choix associatif.

Mais voilà que pour les ID CCS7, là où dans d'autres domaines nous avons droit à

une pluralité d'idées et un panel de choix de services, nous n'aurions donc plus que le droit de la fermer et de passer par un guichet unique ? Sachant que j'ai déjà indiqué dans ce billet ce qu'il faut savoir sur cette association dont le président est en liste orange et dont l'indicatif ne figure pas dans les éléments d'informations du site. Sans compter qu'à chaque fois que vous émettez une idée qui n'est pas dans la ligne du parti, on vous bloque sur les réseaux sociaux vous empêchant d'avoir les informations à la source. Dernier blocage pas plus tard qu'hier :-)

Dans ces conditions, comment faire confiance à une association dont les agissements sont plus que

tangents en terme de relations humaines ? Leur dernier crédo étant que, si nous ne sommes pas content, nous n'avons qu'à créer notre propre réseau. Et ils prétendent délivrer un service gratuit et égalitaire !

And now, what to do ?

Pour ma part — comme je n'ai pas de temps et encore moins d'argent à perdre à lutter contre des personnes dont l'intelligence et l'ouverture d'esprit sont pour le moins à remettre en question — je n'utiliserai pas de DMR ou un protocole obligeant à l'utilisation d'un ID CCS7 tant que je ne pourrai pas choisir là où je veux le demander.

D'un autre côté, je vais tenter le hack de mon matériel pour

pouvoir utiliser du D-STAR — mode qui se rapproche le plus d'un truc radioamateur par rapport aux autres protocoles qui viennent du monde professionnel — et je testerai tout ça pour voir si nous avons un intérêt quelconque à utiliser ces technologies. Et surtout, s'il y a moyen de pouvoir construire nous-même quelques parties radio d'un E/R numérique, le reste étant du logiciel.

Et puis il nous reste tout de même le QRP en HF, l'EME, et le Rain Scatter en 10 GHz pour construire et s'éclater sans avoir besoin de la béquille numérique interconnectable sur le Net ;-P

73, Philippe
Source [ICI](#)

Annuaire ANFR

Indicatif ▲▼	Radioamateur	Localité ▲▼	Code postal
F5UMD	BOURQUIN Eric	SELONCOURT	25230
F5IYC	HINAUT Christophe	TOURCOING	59200
F5VJS			
F4HQR	JEANDEY Boris	PARIS	75116
F4WBR	YURT Bedri	SARAN	45770
F4HQP	RECORBET Gerard	BOUC BEL AIR	13320
F4HQU	EATON John	PARIS	75019
F8DZB			

TM91WARD

Journée mondiale des radioamateurs
WARD

Comme l'an dernier, le REF a prévu de célébrer le WARD (World Amateur Radio Day) en activant l'indicatif spécial TM91WARD entre le 16 et le 24 Avril 2016.

Les opérateurs volontaires pour participer à cette animation mondiale doivent se manifester avant le 15 Mars en adressant un mail avec leurs coordonnées (Indicatif, Nom, Prénom, Locator, Département) à Cette adresse email est protégée contre les robots des spammeurs, vous devez activer Javascript pour la voir.

Ils recevront un accusé-réception qui confirmera leur inscription et en précisera les modalités.

Pendant la période d'activation, une page web dédiée au planning d'utilisation de cet indicatif sera mise à la disposition des opérateurs. Ils auront pour obligation de fournir leurs logs et le REF se chargera de l'impression et de l'envoi des QSL.

En étant encore plus présents que l'an dernier sur toutes nos bandes, les opérateurs du REF afficheront ainsi le dynamisme de notre pays au sein de la

communauté radioamateur internationale. C'est aussi un moyen efficace de faire parler de nous auprès du public et des médias ...

TM70IEG

A l'occasion du festival des Energies de Soulac qui se déroulera du 13 au 15 Mai 2016, le RCNEG, (radio club national des électriciens, gaziers) activera depuis leur camion, l'indicatif spécial TM70IEG et fêtera les soixante-dix ans de la nationalisation et du statut des industries électriques et gazières. L'activité se fera dans toutes les bandes, sauf graphiques.

Chenôve

organisé par le club F6KQL se déroulera le samedi 19 mars prochain de 9h à 18h, MJC de Chenôve.



Plus de 90% de réussite

La semaine dernière, il y a eu des examens effectués par la Fondation Radio (SRE). Un total de 136 examens a été effectué, un record depuis 2008. L'examen N(ovice) a compté 78 participants, dont 73 ont réussi soit 93,6%. Pour l'examen F(ULL), il y avait 58 participants, dont 36 ont réussi soit 62,1%. Les examens ont été également assistés par un organisme superviseur Telecom, Henk Vrolijk annoncé au nom du SRE.

"Ces résultats sont encore officieux, parce que la décision de l'Agence des radiocommunications sur cet examen n'a pas encore été reçu.

Chaque participant a reçu une feuille avec les réponses correctes après les examens et donc tout le monde a pu déterminer lui-même si c'est «réussi» ou un «échec» est. "A dit le secrétaire. "Après les examens, le SRE a reçu plusieurs e-mails dans lesquels ils nous ont remerciés pour la bonne organisation et une atmosphère agréable. C'était également chaleureux dans la salle d'attente à l'entrée de la salle".

L'Etat-major russe souhaite un joyeux 8 mars aux femmes militaires en Morse

Toutes les femmes qui servent dans les Forces des fusées stratégiques de la Fédération de Russie (RVSN) ont reçu les félicitations de la part du commandant de leur commandant, Sergueï Karakaev, à l'aide du code Morse.



Les Forces des fusées stratégiques de la Fédération de Russie sont la composante terrestre de la dissuasion nucléaire russe.

Elles ont été créées par l'Union des républiques socialistes soviétiques le 17 décembre 1959 avec l'arrivée des premiers missiles balistiques au sein de l'Armée rouge.

Un radiogramme a été transféré à toutes les unités des RVSN de la région de Tver (Russie centrale) au Kamtchatka (Extrême-Orient russe), y compris à Sary Chagan, le centre d'essais de missiles antibalistiques situé au Kazakhstan, rapporte le service de presse du ministère russe de la Défense.

"Aujourd'hui, près de 300 femmes militaires sont de service dans les départements de radiotélégraphie, lesquelles ont à leur tour transféré les félicitations sur le site central des RVSN", lit-on dans un communiqué.

Environ 4.000 femmes travaillent au sein des Forces des fusées stratégiques de la Fédération de Russie. Plus de 150 femmes sont officiers. Les autres sont soldats ou sous-officiers.

Dans la CEI, les femmes sont plus impliquées dans un travail qualifié que dans l'UE

La plupart des femmes qui travaillent dans les RVSN sont médecins, psychologues et officiers des troupes de transmission. Plus de 2,5 millions de femmes ont travaillé dans les RVSN au cours des 50 dernières années.

Au moment de la dislocation de l'Union soviétique, fin 1991, elles sont passées sous le contrôle des Forces armées de la Fédération de Russie.

En 1996, elles ne disposaient plus que de 100 000 hommes. En 2014, son effectif était estimé à 18 000 personnes.



Saratech 2016



Radioamateurs et CB, bricoleurs, électroniciens et passionnés de communications ou d'ondes radios ont rendez-vous ce samedi au parc des expositions de Castres pour leur rendez-vous annuel :

Saratech F5PU, un salon unique dans le grand Sud puisqu'il ne reste plus que deux grandes rencontres en France autour des radioamateurs : Tours et Castres.

Sur le déroulement de la journée (9h-19h non-stop) on retrouve les grands classiques

des stands avec du matériel neuf, des professionnels, les clubs de toute la région et puis bien sûr la bourse aux occasions de la radio. Bernard Vignoles, radioamateur castrais et membre de l'organisation confirme : «On attend des radios de l'étranger, Bulgares, Allemands ou Espagnols notamment. Près de 2000 personnes sont attendues ici durant la journée. C'est aussi l'occasion de faire un peu d'initiation et nous montrer au grand jour car nous en avons bien besoin. Avec la concurrence d'Internet

notamment, nous avons peine à recruter chez les jeunes.»

Et pourtant, les techniques employées par les radioamateurs et apparentés sont parfois très modernes, mixant plusieurs techniques. A 14h ce samedi, une conférence sera d'ailleurs tenue par un technicien toulousain sur des technologies qui mixent radio et réseau Internet.

Quant aux clubs, ils sont toujours très présents aux rencontres Saratech : les locaux (Castres, Mazamet) et régionaux (Toulouse) mais bien au delà aussi. Les clubs EDF-GDF, le club des opératrices radio, les amis d'un peu partout en France ont rendez-vous à Castres ce samedi au parc des expositions.

Et les habitués doivent prendre garde : la journée du dimanche est dorénavant supprimée du programme. Saratech, c'est donc samedi et que samedi au parc des expos sur 2000 m2 d'exposition.



CLERMONT

Le salon de la radio attire toujours les amateurs

L'événement, mis en place chaque année par le radio club Pierre-Coulon dans la salle André-Pommery de Clermont, attire à chaque fois des centaines de passionnés. Et la 28^{ème} édition du salon, organisée le samedi 5 mars, n'a pas dérogé à la règle. «La fréquentation est identique à celle de l'année dernière, indique le président Laurent Aubarbier. Un car de Belges a même fait le déplacement, et ce malgré la neige.»

Dans les allées du salon, des revendeurs professionnels et amateurs, des antennes, des associations...

«Nous accueillons cette année un peu plus d'exposants français que d'habitude. Et notre but, c'est que la personne qui débute peut acheter ici tout ce qu'il faut pour monter son installation de A à Z», poursuit le responsable.

Idéal pour les amoureux de radio, le salon annuel permet également aux membres du club de mettre l'accent sur les projets de l'association. «Nous avons récemment investi dans le numérique», indique l'ancien président Yves Callard. «Nous fonctionnons avec de l'analogique depuis la création de la radio mais depuis 2010-2011, le matériel professionnel numérique commence à faire son



Yves Callard (au premier plan) et Samuel Schembri ont présenté le nouveau matériel numérique récemment acquis par le club.

apparition chez nous, en apportant une grande nouveauté : la transmission "tout ou rien", explique Samuel Schembri. Avec les appareils acquis il y a quelques mois, les adhérents ont gagné en confort et en stabilité. Mais pas seulement ! «Cela nous permet de réduire l'éloignement géo-

graphique. Nous pouvons maintenant avoir une conversation avec un Belge, un Canadien, etc...», poursuit le radio-amateur, ravi de pouvoir évoluer dans sa pratique. «Mais nous n'abandonnons pas l'analogique pour autant», précisent les adhérents.

Dans les prochains mois, le

radio-club devrait installer son nouveau système à proximité de son site du Mesnil-sur-Bulles. «Nous allons essayer de faire en sorte que ça tourne tout seul et qu'on puisse intervenir à distance», conclut Samuel Schembri.

P. V.

CLERMONT

L'utilité des radios-amateurs



Les échanges des radio-amateurs permettent de collecter de nombreuses informations et peuvent être couplés avec des ordinateurs pour ajouter des images au son.

Association reconnue d'utilité publique, les radio-amateurs du club Pierre-Coulon de Saint-Just ont organisé avec succès leur 28^e salon à la salle Pommery de Clermont. Présidé par Laurent Aubar-

bier, le club a accueilli une trentaine d'exposants répartis en trois zones: l'exposition proprement dite dans la grande salle, une brocante de matériel sur la scène et des démonstrations dans la ver-

rière. Venus de tout le nord de la France, mais également du Loiret, d'Angleterre, d'Allemagne et de Hollande, les exposants ont reçu environ un millier de visites au cours de la journée.

Exercices de sauvetage

Contrairement aux cibistes dont la bande d'émission est libre mais limitée en distance, celle des radio-amateurs est soumise à un permis, puis son indicatif est délivré par la préfecture, à renouveler chaque année. Très réglementée, elle est mondiale et ses utilisateurs font régulièrement partie d'exercices de sauvetage en cas de catastrophe quand tous les moyens de communication traditionnels (téléphone, électricité, internet) sont détruits (AZF, usines de type Seveso, crash d'avion en zone inaccessible, tsunami, etc), en lien avec la Sécurité

[Source la page Web de F5IDC](#)

Les radioamateurs sur les mêmes ondes



L'Association départementale des radioamateurs au service de la sécurité civile (Adrasec 03) présidée par Jean Mélo, a

organisé une réunion, à la salle René-Fallet, avec les responsables des Adrasec des départements de la Loire, de la Haute-Loire et du Puy-de-Dôme.

Ce rendez-vous avait pour but l'harmonisation des fréquences relais dans les quatre départements afin d'éviter toute gêne éventuelle dans le

cas d'une utilisation au même moment par deux, voire trois départements.

Un questionnaire intéressant et des réponses organisationnelles qui éviteront des difficultés techniques supplémentaires lors de la gestion des crises.

Le musée de Gilles Plaud sur une bonne longueur d'onde

Ce passionné de radiophonie collectionne depuis 2008 les postes de TSF. A Boismé, il fait visiter gratuitement son musée des ondes.



Le 24 décembre 1921, la toute première émission radio-phonique française est diffusée sur les ondes de Radio Tour Eiffel. Les rares détenteurs d'un poste peuvent alors écouter un programme d'une demi-heure, composé d'une revue de presse, d'un bulletin météo et d'un court morceau de violon.

Cette histoire de la radio, Gilles Plaud en offre un tour d'horizon plus vieux, un Philips, date de 1928.

dans son musée de Boismé. Le collectionneur possède en effet 150 postes de TSF. Le "**Je ne connais pas le transistor**"

Avant de s'intéresser aux ondes, Gilles Plaud était plutôt dans les bondes. « Je ne suis absolument pas spécialiste en radiodiffusion, ni en électricité, souligne celui qui a travaillé pour le fabricant de sanitaires Jacob - Delafon pendant quarante ans.

Ça m'a pris par hasard en 2008 : j'ai trouvé, lors d'un vide-greniers à La Chapelle-Saint-Laurent, un poste à lampes Clarville de 1937. Je l'ai acheté pour 3 €. »

Après avoir bidouillé l'intérieur du poste grâce ses souvenirs scolaires, celui-ci retrouve sa voix. « Depuis, je ne récupère que des postes à lampes, car leur fonctionnement est simple. Je ne connais pas le transistor. Enfin si : j'ai une radio marine plus récente qui captait les signaux des bateaux et les radios phares. »

Dans son atelier, celui qui est à l'aube de ses 70 ans a toujours un poste en chantier. Cela va du simple changement du cordon d'alimentation au changement de la toile, en passant par le remplacement des lampes ou d'autres composants et le cirage du caisson. « Mais si au bout d'une heure ou deux, je n'ai toujours pas trouvé la panne, j'abandonne et je passe à un autre. »

Le musée de Gilles Plaud sur une bonne longueur d'onde

Cercueil, boîte à jambon...

Philips, Ducretet-Thomson, mais également Abel Gody, un fabricant de La Chapelle-Saint-Laurent : de nombreuses marques passent ainsi entre les mains de Gilles Plaud. Et notamment un Alcyon de 1938 assez particulier : « La mention " Kriegsmarine, La Pallice" et

l'aigle du IIIe reich figurent au dos, montre-t-il.

Ce poste se trouvait probablement dans la base sous-marine ; il a dû être abandonné lors de la fuite des Allemands. »

Les modèles amassés par le collectionneur ont quant à eux des noms plutôt imagés : cercueil, boîte à jambon,

papillon ou cathédrale. Tous sont numérotés et classés dans une bible des postes radiophoniques, qui fourmille d'informations techniques. « Le problème, c'est qu'à force de récolter des postes un peu partout – il y a même de gens qui en déposent devant chez moi – je vais bientôt manquer de place ! »

La Protection civile nyonnaise s'installera à Radio Suisse



Elle lorgnait ces locaux depuis longtemps, elle a gagné la course.

L'Organisation régionale de Protection civile du district de Nyon (ORPC), actuellement à l'étroit dans la caserne des pompiers de Nyon, pourra recentrer toutes ses activités et son matériel dans les anciens bâtiments de Radio Suisse, à Prangins.

La Confédération vient de lui accorder un droit de superficie de soixante ans, à des conditions très avantageuses.

La Protection civile nyonnaise s'installera à Radio Suisse

Démantèlement à rebondissements

C'est la fin d'un long feuilleton, qui avait commencé en 2012 avec le démantèlement de l'émetteur de Prangins, dont les deux antennes donnaient l'heure exacte depuis quarante-cinq ans. Leur dynamitage marquait la fin d'une époque sur ce site créé en 1929 par la Société des Nations pour les transmissions radio avant de se réduire aux communications longue distance entre la terre ferme et les bateaux en mer. En 2014, la Confédération, qui avait déjà cédé ses terrains à des agriculteurs des années auparavant, décidait de vendre les bâtiments qui servaient à l'exploitation du parc d'antennes, le long de la route de l'Etraz.

La Commune de Prangins s'y est d'emblée intéressée afin de maîtriser une parcelle et un bien-fonds situé sur son territoire. Mais elle n'était pas la seule. La Protection civile du district de Nyon y voyait une occasion rêvée d'y déménager

son administration et son matériel, actuellement éclatés en différents sites de la région. Enfin, la Fondation Esp'Asse, qui gère à Nyon les activités socioculturelles développées dans l'ancienne usine Stellram, s'intéressait aussi à ces vastes locaux techniques. L'offre financière de cette dernière dépassant largement celle de la Commune de Prangins, qui aurait acquis les murs pour les louer ensuite à la PCi, le climat s'était tendu entre les différents acquéreurs.

Berne change d'avis

Finalement, tout le monde avait aligné son prix sur celui de Prangins, ce qui donnait à la Commune un droit de préemption. Fin juin 2015, le Conseil communal de Prangins avalisait le rachat des bâtiments de Radio Suisse pour 160'000 francs, moyennant une location à la PCi pour un loyer annuel de 7500 francs. Or juste avant, l'Office fédéral pour l'approvisionnement économique du pays (OFAE) avait décidé de maintenir les

antennes servant à la navigation maritime et aux radiocommunications en cas de crise, antennes dont la démolition aurait été à charge du nouveau propriétaire.

Et, en juillet, l'Office des constructions et de la logistique, accusé dans un article du Blick de brader son patrimoine, changeait son fusil d'épaule et renonçait à vendre les bâtiments. L'offre de Prangins, jugée trop basse, était repoussée. La Confédération lançait alors un nouvel appel d'offres, cette fois pour l'octroi d'un droit de superficie.

Un loyer intéressant

Ce qui a fait l'affaire de la PCi. Jonas Spirig, porte-parole de l'Office des constructions et de la logistique, confirme que le bien-fonds a été attribué aux services de l'ORPC pour une durée de soixante ans. «Nous n'avons pas reçu d'autres offres. Elle devient donc propriétaire du bâtiment et en assumera toutes les charges de maintenance et d'entretien.»

UBA Contest du Printemps 2016

La Section UBA de DST (Diest) invite tous les radioamateurs à participer au 33ème CONTEST DU PRINTEMPS.

1. Dates du contest / Différentes parties du contest

~~HF 80m CW : 6 mars 2016 (07:00 au 11:00 UTC)~~

~~VHF 2m Fonie/CW : 13 mars 2016 (07:00 au 11:00 UTC)~~

HF 80m SSB : 20 mars 2016 (07:00 au 11:00 UTC)

VHF 6m Fonie/CW : 3 avril 2016 (06:00 au 10:00 UTC)

Attention : seulement le temps en UTC est valable dans le log.

2. Contest call

CQ UBA contest.

3. Points

3 points par contact.

Seules les liaisons "point to point" par les ondes radioélectriques sont valables.

4. SWL'S

On ne peut accorder qu'une seule fois des points à une même station ENTENDUE. Une même station CORRESPONDANTE ne peut figurer qu'un maximum de 10 fois.

Chaque QSO noté doit compter au moins une station ON.

5. Multiplicateurs

Chaque section de l'UBA (groupe de 3 lettres) : à mentionner par les stations ON membres de l'UBA. ex. : DST, LGE et OSB, donnent 3 multiplicateurs.

Le groupe de lettres XXX : à mentionner par les stations ON Non membres de l'UBA.

Le groupe de lettres UBA : à mentionner par la station nationale ON4UB.

Uniquement pour les stations ON : Chaque pays de la liste DXCC, SAUF ON.

6. Echange de données

Stations participants ON : Le rapport= RS(T) + numéro de série du QSO en commençant par 001 + la section UBA ou XXX pour les stations NON membres de l'UBA ex. : ON4DST - transmis 59(9)001 DST - reçu 59(9)003 MCL.

Stations participantes étrangères : Le rapport= RS(T) + numéro de série du QSO en commençant par 001. ex. :

ex. : F3XX - transmis 59(9)001 - reçu 59(9)002 DST.

Le numéro de série du QSO doit être continu indépendamment du mode de transmission (VHF).

7. Participants étrangers

Seuls les QSO avec des stations ON sont valables.

8. Score final

Totale des points QSO x Totale des MULTIPLICATEURS.

9. Classements

a. Classement individuel (par contest) :

(1) Stations d'émission ON (QRP classement a part).

(2) Stations d'émission étrangères.

(3) Stations d'écoute ON.

(4) Stations d'écoute étrangères.

b. Classement par club (sections UBA) :

(1) 80m band : SSB et CW.

(2) VHF bandes : 2m et 6m.

SCORE = (AxB)/C.

A = SOMME des scores individuels de la section.

B = NOMBRE de logs de la section.

C = NOMBRE de membres de la section au 01/03/2016.

10. QRP stations

Les stations QRP doivent indiquer clairement "QRP" dans l'entête des log- et du summary sheet.

Attention : la puissance maximale (output) ne peut dépasser 5 Watt en CW et 10 Watt en phonie.

11. Trophées

Chaque gagnant d'un classement individuel, ainsi que la meilleure station QRP dans chaque classement individuel, reçoit un souvenir.

Une coupe challenge est prévue pour les sections UBA dans les concours HF et VHF. Après trois victoires consécutives par une seule section, cette coupe devient propriétaire de cette région.

12. Logs

Nous recommandons aux participants de se connecter avec un logiciel freeware, par exemple WinOnContest de ON4AVJ (à télécharger du site de l'UBA) ou N1MM Logger. Seuls les logfiles CABRILLO seront acceptés. Ces derniers peuvent être générés à partir des logiciels mentionnés ci-dessus. Renommez les fichiers

par MYCALL.CBR ou MYCALL.LOG, où "MYCALL" est votre pseudo (par exemple : ON4DST.CBR ou ON4DST.LOG).

Veillez à les soumettre dans le format Cabrillo correct.

Les logs papiers NE seront PLUS acceptés !

Le header Cabrillo doit contenir les champs suivants :

Indicative;

Nom, prénom et adresse complète;

Region UBA (UBA membres seulement);

Catégorie dans laquelle vous participez;

Description de la station et puissance d'émission.

incomplète logs --> checklog.

Remarque : chaque radioamateur ne peut envoyer qu'un log par différente partie du contest. (Soit comme ONL, soit avec indicatif ON – soit avec son deuxième indicatif).

13. Deadline

Les logs (de préférence via e-Mail) doivent parvenir au plus tard 2 semaines après CHAQUE date du contest soit : ubaspring@uba.be.

14. Disqualification

Les logs dont plus de 5% des QSO revendiqués contiennent des mentions fautives seront disqualifiés.

Si la même personne envoie plus d'un log par partie du contest, ces logs seront disqualifiés.

L'absence de 1 ou plus d'objets nommés dans le point 12 peuvent résulter à une disqualification.

15. HF bandplanning

Il est demandé à chaque participant de respecter le plan des fréquences. Les fréquences préférentielles de contest dans la bande des 80m :

CW de 3,510 à 3,560 MHz.

SSB de 3,600 à 3,650 MHz et 3,700 à 3,775 MHz.

Sections UBA

AAA	CLR	HAC	MTT	RAF	TRA
ACC	CPN	HCC	MWV	RAM	TRC
ALT	CRD	HOB	NBT	RAT	TRK
ARC	DNZ	HRT	NLB	RBO	TWS
AST	DRC	IPR	NMR	RCA	UBA
ATH	DST	KSD	NNV	RCB	VHF
ATO	EKO	KTK	NOK	RCN	WLD
BDX	ERA	LGE	NOL	REM	WRA
BFA	ESM	LIR	ODE	RST	WRC
BLW	GBN	LLV	ONZ	RSX	WTN
BRC	GBX	LUS	ORA	SBS	WTO
BSE	GDV	LVN	OSA	SNW	XXX
BTS	GNT	MCL	OSB	THN	ZLB
BXE	GRC	MLB	OST	TLS	ZLZ
CDZ	GTM	MNS	RAC	TOR	ZTM



La T.S.F. sur tous les toits.

Les samedi 2 avril 2016 et dimanche 3 avril 2016 à Plouëc-du-Trieux (22)

Brocante Fleurus (RAC)

3 avril 2016 Salle Omnisports, rue de Wangenies 60, B-6220 Fleurus Renseignements : eldere@skynet.be ou marie-pierre.denis@netcourrier.com

Brocante Viry-Radio 2016

se déroulera comme les années précédentes au « Feux de Camp » à Grigny (91) dans un magnifique cadre près des Lacs. Le « Feux de Camps » nous est réservé le samedi 23 avril 2016.

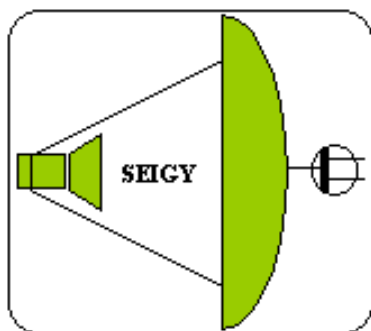
CJ Seigy

Salle de Fêtes 41110 SEIGY le 9 avril 2016

Le concours de réalisations inauguré à CJ2006 se renouvelle désormais annuellement.

Cinq thèmes seront primés

- la mesure (appareils du labo de l'amateur tels que mesureur de bruit, analyseur de spectre, radiomètre, analyseur d'antenne, milliwattmètre, etc, ou tout élément pouvant servir de base à un appareil de mesure simple et performant, pourvu qu'il soit de conception ou de réalisation OM);
 - les équipements (transverters, amplificateurs, préamplificateurs),
 - les transceivers (émetteurs/récepteurs)
 - les antennes (paraboles ou antennes, sources, trépieds, stations complètes, accessoires facilitant la mise en œuvre d'une station hyper fixe ou portable, réalisations mécaniques diverses).
 - les accessoires (qui ne rentrent pas dans les thèmes ci-dessus)
- Les critères retenus seront : le soin apporté à la réalisation, l'originalité de la conception, le trafic réalisé s'il s'agit d'un montage « communicant ».



14-15 mai 2016
Congrès du REF 2016
Brive La Gaillarde, France

Cours radioamateur 2016

L'association luxembourgeoise URAL organisera en automne 2016 un cours de préparation pour les examens NOVICE et HAREC. Les langues utilisées seront le luxembourgeois et l'allemand. Le cours aura lieu les mardis et jeudis de 18.30 à 20.45 à partir de fin-septembre 2016 au Lycée Technique d'Esch à Esch-sur-Alzette.

Tous les membres de l'association URAL à partir d'une affiliation de base pourront participer au cours. Des informations pour devenir membre de l'association URAL sont disponibles ici: affiliation URAL

Ceux qui sont intéressés peuvent se manifester sous edu@laru.lu .

Des informations supplémentaires concernant l'examen (en janvier 2017) sont disponibles ici: Institut Luxembourgeois de Régulation

DIRAGE

DIRAGE est l'abréviation de "Diesters Radio Gebeuren", ce qui signifie "Activités de Radio Diest" A l'origine en 1987, DIRAGE était un événement plutôt local, fréquenté principalement par les membres de Diest qui y revendaient leur surplus de matériel. A cette époque nous étions déjà très satisfaits lorsque nous pouvions accueillir une centaine de visiteurs. Par la suite, la croissance constante, chaque année, nous a conduits, à plusieurs reprises, à rechercher un nouvel emplacement

Cette année également, le 1^{er} mai nous accueillerons des dizaines de stands où vous trouverez un large choix de matériel neuf ou de seconde main : composants, appareils de mesure, émetteurs, récepteurs, antennes, kits de montage, ordinateurs etc.. etc.. DIRAGE est donc devenu l'événement incontournable pour tout radio-amateur!

Bourse de Riquewihr

Le Club Histoire et Collection Radio (CHCR) qui a fêté ses 30 ans en 2015 nous invite à sa grande manifestation annuelle. Certainement la plus grande bourse Radio - TSF en plein air.

Elle aura lieu le 7 mai 2016 sur la place Jean Monet (parking des cars) à Riquewihr de 7h à 15h dans ce charmant village d'Alsace.

Découverte de la radio TSF à Groffliers (62600)

22 Mai 2016, 1^{ere} édition de l'exposition bourse d'échanges de matériel radioélectrique ancien organisée à Groffliers, à la salle M-A Duhamel.

Ond'Expo 2016

Le 11 juin 2016 Ecully

SARAYONNE

Samedi 03 septembre 2016

Le salon SaraYonne se tiendra comme l'année dernière de 09h00 à 18h00

L'oscilloscope portable ScopeMeter Fluke série 120B automatise la capture des signaux

Les oscilloscopes compacts ScopeMeter® Fluke série 120B sont notamment dotés de deux voies couvrant les bandes passantes de 20 et 40 MHz. Ils intègrent deux multimètres numériques ainsi qu'une fonction enregistreur de signaux. Des outils spécifiques de configuration et de déclenchement automatiques assurent la capture optimale des signaux. Ces instruments, commercialisés notamment en France par Testoon, proposent également plusieurs fonctionnalités facilitant l'exploitation des mesures : analyse de la forme d'onde mesurée pour afficher automatiquement à l'écran les mesures numériques les plus appropriées ou encore vérification de la qualité du signal électrique sur les bus industriels.



- durée de charge de quatre heures)
- Ecran couleur TFT LCD 5.7", 640x480 pixels
- Dimensions (HxLxP) (mm) : 259x132x55 mm
- Poids Net : 1,4 kg
- Deux multimètres numériques TRMS 5000 points
- Déclenchement Connect-and-View™ pour un fonctionnement « mains-libres »
- Technologie IntellaSet™ pour le réglage automatique de l'afficheur numérique selon le signal mesuré
- Forme d'onde à double entrée et enregistreur pour définir des données de tendance sur de longues périodes
- La détection d'événements de l'enregistreur capture
- des signaux intermittents sur les formes d'onde répétitives jusqu'à 4 kHz
- Cordons de mesure blindés pour les mesures de l'oscilloscope, de la résistance et de la continuité
- Mesures de résistance, de continuité, de diode et de capacimètre
- Mesures électriques (W, VA, VAR, PF, DPF, Hz)
- Harmoniques de tension, de courant et de puissance
- Vérification des réseaux industriels avec les tests de la couche physique BusHealth selon les niveaux de référence définis
- Interface USB opto-isolée externe pour transférer, archiver et
- Nombre de voies: 2
- Bande passante d'oscilloscope de 40 MHz ou 20 MHz
- Fréquence d'échantillonnage : 40 Méc/s
- Batterie Li-ion rechargeable, 7 heures de fonctionnement (avec

L'oscilloscope portable ScopeMeter Fluke série 120B automatise la capture des signaux

analyser les données de l'oscilloscope ou du multimètre

- Adaptateur Wi-Fi en option connecté à un port USB interne pour le transfert sans fil des informations vers le PC, l'ordinateur portable ou l'application mobile Fluke Connect®
- Conception pour supporter les vibrations 3 g, les chocs 30 g et homologuée IP51 conformément à la norme EN/CEI60529
- Niveau de sécurité CAT IV 600 V

Déclenchement Connect-and-View

La technologie de déclenchement unique Connect-and-View™ de Fluke reconnaît les profils de signaux et configure automatiquement le type de déclenchement le mieux adapté afin de produire un affichage stable, fiable et répétable.

Le déclenchement Connect-and-View™ est conçu pour fonctionner avec pratiquement n'importe quel signal, y compris les commandes de

moteur et les signaux de contrôle ; sans avoir à régler les paramètres, ni même toucher un bouton. Les variations du signal sont instantanément reconnues et les paramètres sont automatiquement réglés, offrant ainsi un affichage stable même lors de mesures de plusieurs points de test en succession rapide.

IntellaSet™/AutoReading

La fonction AutoReading avec la technologie Fluke IntellaSet™ utilise des algorithmes propriétaires pour analyser la forme d'onde mesurée et affiche automatiquement à l'écran les mesures numériques les plus appropriées. A titre d'exemple, lorsque la forme d'onde mesurée est un signal de tension de secteur, les relevés Vrms et Hz s'affichent automatiquement, alors que si la forme d'onde mesurée est une onde carrée, les relevés V crête-crête et Hz s'affichent automatiquement.

Mesures d'harmoniques

La fonction Harmoniques disponible sur le modèle Fluke

125B assure la mesure jusqu'au 51e harmonique. Les données relatives, telles que les composants DC, la distorsion harmonique totale (THD) et le facteur K, sont également mesurées.

Modes d'enregistrement

Le mode enregistrement permet de tracer les valeurs de crête minimum et maximum, soit enregistrer la trace de forme d'onde. La mémoire extensible micro SD permet d'enregistrer jusqu'à 14 jours. L'ajout d'un module de détection d'événements de l'enregistreur rend possible la détection et l'enregistrement des problèmes intermittents.

Il suffit de définir un seuil sur un relevé de multimètre ou un affichage d'oscillogramme, et les écarts sont marqués comme des événements uniques.

Ainsi, il est possible de parcourir l'ensemble de données pour identifier les pannes, et passer d'un événement marqué à l'autre, tout en conservant l'accès à l'ensemble des données.

L'oscilloscope portable ScopeMeter Fluke série 120B automatise la capture des signaux

Test BusHealth vérifie la qualité du signal des bus industriels

Le test BusHealth analyse les signaux électriques véhiculés par un bus ou un réseau industriel et affiche un résultat lisible « bon », « faible » ou « mauvais » à côté de la grandeur mesurée, pour chacun des paramètres pertinents. Les valeurs mesurées sont comparées aux valeurs standard en fonction des types de bus sélectionnés (CAN-bus, Profi-bus, Foundation Field, RS-232 etc.), ou des valeurs de référence uniques peuvent être définies si différentes tolérances sont nécessaires.

Le Fluke 125B peut valider la qualité des signaux électriques dès qu'ils sont transmis sur le réseau, sans analyser leur contenu. En outre, le 125B vérifie les niveaux et la vitesse du signal, les temps de transition et la distorsion, et compare ces valeurs aux normes appropriées pour vous permettre de détecter des erreurs, telles que de mauvaises connexions de câble, de mauvais contacts, une mise à la terre incorrecte ou des terminaisons défectueuses.

Un cordon de mesure pour mesurer plusieurs paramètres

Les mesures de formes d'onde haute fréquence, de multimètres, de capacité et de résistance, ainsi que les contrôles de continuité sont tous couverts par un seul jeu de cordons de mesure blindés.

Compatibilité avec l'application mobile Fluke Connect

Pour comparer les données et tendances de mesure afin de mieux comprendre les caractéristiques du signal et ses variations dans le temps, il est possible de stocker les données de maintenance sur Fluke Cloud™.

L'analyseur de spectre AQ6376 de Yokogawa

Yokogawa complète sa gamme d'analyseur de spectre optique par le modèle AQ6376. Cet instrument couvre une bande d'analyse spectrale qui s'étend de 1 500 à 3 400 nm contre 2 400 nm le modèle AQ6375B.

Yokogawa indique avoir développé une conception de monochromateur garantissant la séparation de signaux très

proches les uns des autres sur le spectre optique et améliorant la dynamique en s'affranchissant de l'influence de la lumière parasite.

Spécifications de l'analyseur de spectre optique AQ6376 :

Longueurs d'ondes : 1 500 à 3 400 nm

Vitesse de mesure atteignant

0,5 sec/100 nm

Procédure d'auto-calibration se déroulant en moins de 2 minutes)

Sensibilité en niveau : -65 dBm (1500 to 2200 nm), -55 dBm (2200 to 3200 nm), -50 dBm (3200 to 3400 nm)

Résolution de 0,10 nm

Puissance d'entrée maximale +13 dBm

Keysight présente une solution pour le test dans le domaine des ondes millimétriques

Keysight Technologies a présenté lors du Mobile World Congress qui s'est tenu à Barcelone du 22 au 25 février une solution intégrée en ondes millimétriques à large bande. Elle vise le test des dispositifs exploitant la norme de communication radio IEEE802.11ad, opérant sur la gamme de fréquences de 60 GHz, lors des phases de validation et de fabrication de conceptions sur la gamme de fréquences de 60 GHz.

La solution présentée par Keysight offre une gamme d'options de connectivité des unités sous test afin d'optimiser la conception des systèmes de test. Sa bande passante et sa couverture fréquentielle répondent aux besoins de test des puces électroniques et des dispositifs opérant selon le standard 802.11ad sur la gamme de fréquences de 60 GHz. Elle permet la caractérisation des performances en bande de base et à des fréquences d'ondes millimétriques

Cette solution évolutive permet de générer les signaux requis pour tester des composants et des dispositifs tout en fournissant des capacités d'analyse pour évaluer leurs

performances au-delà des impératifs de la norme. Elle autorise la caractérisation des performances aux stades FI et RF de la conception tout en prenant en charge la formation de faisceaux analogiques.

Cette solution est, selon Satish Dhanasekaran, directeur général de la division Mobile Broadband Operation de Keysight, «la toute première du marché permettant de relever les défis posés par les tests IEEE802.11ad.

Elle s'appuie sur nos décennies d'expertise dans le domaine des ondes millimétriques, et permet de faire fonctionner de nouveaux dispositifs et applications en utilisant le spectre disponible à 60 GHz.»

Pour rappel, les technologies de communication radio reposant sur la norme IEEE 802.11ad visent à fournir des vitesses de transmission de données allant jusqu'à 7 Gbps.

Elles exploitent la bande ISM se situant autour de 60 GHz. Utilisant des fréquences dans la gamme millimétrique leur portée n'est que de quelques mètres.

L'objectif est de les utiliser pour des transferts d'importants volumes de données sur une faible distance (à travers une pièce) pour la transmission vidéo HD par exemple. Lorsque de plus grandes distances sont nécessaires des normes telles que 802.11ac sont mises en oeuvre.



<http://www.keysight.com/>

Keysight vise les 100 GHz de bande passante

Keysight Technologies se relance dans la course des oscilloscopes haut de gamme de très large bande de fréquences que l'entreprise mène avec son compatriote américain Teledyne LeCroy. Tektronix se « contentant » de modèles allant jusqu'à 70 GHz. Les oscilloscopes de nouvelle génération Keysight Technologies promis pour 2017 offriront grâce à la technologie des semi-conducteurs à base de phosphore d'indium (InP) des bandes passantes allant de 80 GHz à 100 GHz.



Keysight Technologies annonce avoir réalisé une percée technologique permettant le développement d'oscilloscopes dotés de très large bande passante grâce à l'intégration de puces tirant parti de la technologie des semi-conducteurs à base de phosphore d'indium (InP).

Avec ces nouvelles puces, Keysight prévoit de proposer dès 2017 des oscilloscopes temps réel avec des bandes passantes supérieures allant de 80 à 100 GHz, avec de

meilleurs planchers de bruit. Selon Jay Alexander, vice-président directeur et directeur de la technologie, c'est l'expertise de Keysight Technologies dans le développement de semi-conducteurs micro-ondes, qui a permis de mettre au point la nouvelle génération de puces basée sur le phosphore d'indium.

La bande passante ne constitue pas la seule avancée majeure de ces nouvelles familles d'oscilloscopes. Les oscilloscopes en temps réel

intégreront d'autres innovations, comme un nouveau convertisseur Analogique/numérique de 10 bits (ADC).

Cela fait 6 ans que Keysight a lancé son premier oscilloscope pourvu de puces intégrées au procédé propriétaire de production de semi-conducteurs à base d'InP, et aujourd'hui encore, l'entreprise américaine assure être la seule à fabriquer des oscilloscopes incluant des puces InP. L'investissement dans le procédé de production nouvelle génération à base d'InP lui aura permis de disposer de transistors des fréquences de commutation franchissant la barre des 300 GHz, ce qui aboutit à l'obtention de bandes passantes plus larges pour les puces et les produits finis.

Les oscilloscopes Infiniium de la série Z de Keysight (photo) offre actuellement des bandes passantes jusqu'à 63 GHz et des oscilloscopes multi-voies en temps équivalent

Première Journée Régionale de l'Electronique 2016 à Grenoble

ACSIEL Alliance Electronique, né de la fusion l'ACSIEL, du SIMTEC et du GFIE, organise quatre journées dans quatre régions en 2016. Ces Journée Régionales de l'Electronique (JRE) sont axées sur des rencontres professionnelles propose. Les JRE proposent une exposition et des démonstrations de produits de fournisseurs de composants et systèmes électroniques, et de matériels de test et de la mesure électroniques ainsi que des tables rondes sur des thématiques du domaine.

La première journée se tiendra le mardi 22 mars 2016 à l'Alpexpo de Grenoble.

Salons MtoM & Objets Connectés et Embedded Systems

Les objets connectés sont dans l'air du temps. Il leur est promis un bel avenir. Les applications M2M permettant quand à elles d'assurer les échanges entre machines se sont développées ces dernières années. Les salons MtoM & Objets Connectés et Embedded Systems réuniront les 23 et 24 mars 2016 les fournisseurs de solutions dédiées à ces applications.

La 24ème Edition d'Embedded Systems et la 11ème Edition de MtoM & Objets Connectés se tiendront les 23 et 24 mars 2016 à Paris Expo Porte de Versailles.

Les éditions 2016 de ces manifestations sont destinées aux concepteurs d'applications connectées qu'il s'agisse d'échanges entre machines (M2M pour Machine to Machine) ou objets (IoT pour Internet of Things).

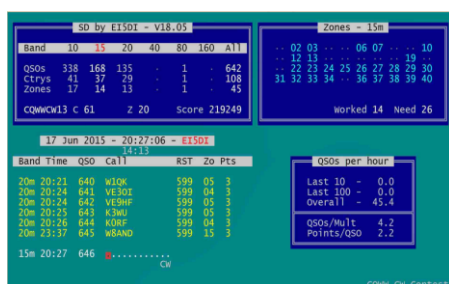
Ces manifestations réuniront sur 4 000 m² 130 exposants et ont pour objectif d'accueillir 4000 visiteurs (ces expositions ont lieu simultanément à Microwave & RF).

Des conférences seront également proposées. Elles mettront plus particulièrement l'accent sur les objets connectés et leurs implications pour le monde de la conception et du développement de solutions embarquées et communicantes, de type machine-to-machine. Stratégies industrielles à mettre en œuvre, gestion des projets et retours d'expériences seront au cœur des thématiques développées.

Les ateliers exposants feront découvrir aux auditeurs les produits et le savoir-faire de certains fournisseurs du domaine.

Mises à jour

SD Contestlogger 18.21



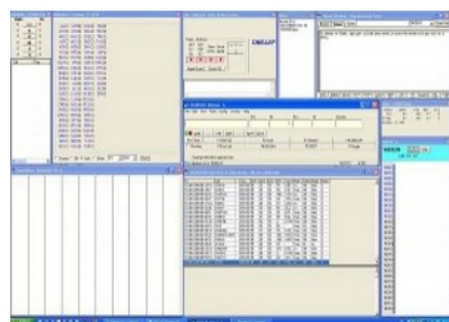
Télécharger [ICI](#)

Ham Office 5.9.3



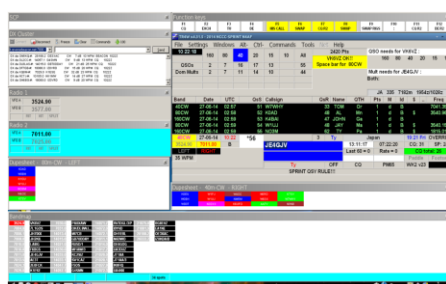
Télécharger [ICI](#)

N1MM Logger Plus 1.0.5513



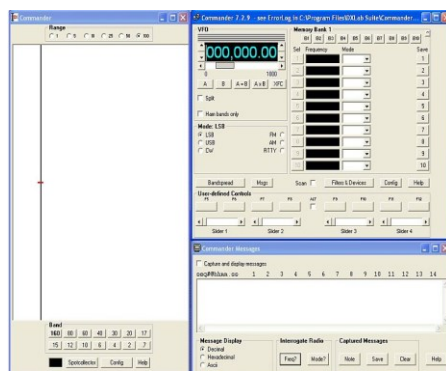
Télécharger [ICI](#)

TR4W Contest 4.47.1



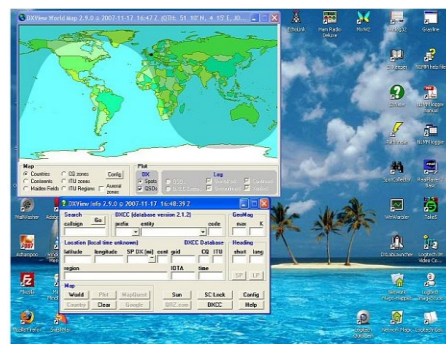
Télécharger [ICI](#)

Commander 12.1.5



Télécharger [ICI](#)

DxView 4.2.0:



Télécharger [ICI](#)

MacLoggerDX 6.01



Télécharger [ICI](#)

LIVRE

